

# Projet participatif autour de Python et OpenCV

## Annonce

Nous profitons de la nouvelle année pour démarrer un projet participatif sur Python et OpenCV. Python est un langage de programmation efficace dans de nombreux domaines d'application, et dont l'apprentissage est relativement aisé. Il est bien sûr libre, et la documentation et les aides abondantes. OpenCV (pour Open Computer Vision) est une bibliothèque graphique libre, spécialisée dans le traitement d'images.

Étudier, développer ensemble avec Python et OpenCV, c'est ce que nous vous proposons, avec de nombreuses applications possibles, via les innombrables capteurs d'images dont nous disposons. Chacun pourra évidemment le faire à son niveau, et en fonction de ses disponibilités !

## OpenCV

- [<https://fr.wikipedia.org/wiki/OpenCV>OpenCV]] est une bibliothèque graphique libre spécialisée dans le traitement d'images en temps réel
- Le site officiel : <https://opencv.org/>

## Python

- Le site officiel : <https://www.python.org/>
- La version de base actuelle (janvier 2018) : 3.6.4
- **Anaconda** : un environnement complet multiplateforme bien adapté à l'utilisation conjointe de Python et openCV.
  - La version recommandée d'Anaconda : Anaconda3 5.0.1 64 bits pour GNU/Linux et processeur compatible Intel, incluant Python 3.6. Lien de téléchargement : [https://repo.continuum.io/archive/Anaconda3-5.0.1-Linux-x86\\_64.sh](https://repo.continuum.io/archive/Anaconda3-5.0.1-Linux-x86_64.sh)
  - Installation : se placer dans le répertoire du fichier et "bash ./Anaconda3-4.4.0-Linux-x86\_64.sh". Ensuite accepter la license, l'update PATH, choisir yes, next,...

## Python et OpenCV

From:

<https://loligrub.be/wiki/> - **LoLiGrUB**

Permanent link:

<https://loligrub.be/wiki/atelier20180120?rev=1516450497>

Last update: **2018/01/20 12:14**

